# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} y = x - 4 \\ 5x + 2y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(2)** $\begin{cases} -2x - 4y = 6 \\ y = -x - 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(3)** $\begin{cases} 2x - 3y = -9 \\ x + y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(4)** $\begin{cases} -4x - 3y = 22 \\ y = -x - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(5)** $\begin{cases} 3x + 3y = -15 \\ -x + 9y = -55 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(6)** $\begin{cases} 3x - 3y = 3 \\ 3x + y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(7)** $\begin{cases} -2x + 4y = 20 \\ -4x + 5y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(8)** $\begin{cases} 4x - 4y = -4 \\ y = 3x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(9)** $\begin{cases} 3x - y = -11 \\ 2x - 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(10)** $\begin{cases} y = -4x - 10 \\ x + 4y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = x - 4 \\ 5x + 2y = 13 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} -2x - 4y = 6 \\ y = -x - 4 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} 2x - 3y = -9 \\ x + y = -2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} -4x - 3y = 22 \\ y = -x - 6 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} 3x + 3y = -15 \\ -x + 9y = -55 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} 3x - 3y = 3 \\ 3x + y = 27 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} -2x + 4y = 20 \\ -4x + 5y = 22 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} 4x - 4y = -4 \\ y = 3x + 7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} 3x - y = -11 \\ 2x - 2y = -2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} y = -4x - 10 \\ x + 4y = 5 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$